

## 2.PROGETTO ALTERNANZA SCUOLA-LAVORO A.S. 2016/2017

### **Liceo Scientifico “ Cannizzaro”, Palermo Istituto Superiore “Duca Abruzzi – Libero Grassi”, Palermo**

*Laboratorio Multidisciplinare dei PNLs di Scienze Matematiche, Scienze e Tecnologie Fisiche  
Scienze e Tecnologie Chimiche, Biotecnologie e Scienze Biologiche, Scienze Geologiche, Statistica.*

Partner Istituzionali UNIPA

Tutor esterno D.ssa Francesca Di Salvo

#### **Calendario delle attività ( Totale ore 5)**

<b>N.</b>	<b>Data</b>	<b>sede</b>	<b>Sintesi Attività</b>	<b>Orario</b>	<b>N. ore</b>
1	10/03/2017	Dipartimento Scienze Economiche Aziendali e Statistiche.  Aula di Informatica	Descrizione dell'attività: - A conclusione dei laboratori di matematica, chimica, fisica, geologia e biologia gli studenti analizzano i dati raccolti durante gli esperimenti. Argomenti: - Chimica: dati di conducibilità e titolazione utilizzando soluzioni di sali diversi con diverse concentrazioni. - Fisica: dati sperimentali sul comportamento delle molle. - Geologia: dati di resistenza di diversi tipi di minerali. Attività svolte: - Lo studio delle relazioni statistiche per variabili qualitative e quantitative. - Breve introduzione all'ambiente statistico R: - Importazione dati in R. - Sintesi analitica e grafica dei dati ed interpretazione dei risultati .	14.00–19.00	5